



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

($a b$)c = $a(b c)$

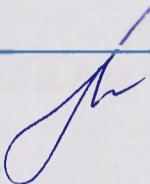
$E=mc^2$

Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 1778

Класс 11 Вариант 7 Дата Олимпиады 12.02.17

Площадка написания СПБГУ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
	Цифрой	Прописью							
Оценка	3,5	0	0	4	3	5	15,5		

№ задания	Ответ
1	авгек
2 – задача 1	340 %
3 – задача 2	
4	4.1 В 4.2 Б 4.3 2 4.4 5- 4.5 б
5	1 – ГБ 2 – БВД 3 – ВБ 4 – БВГ 5 – БД 6 – ДА

21 Задача 1

2015 г:

РФ - 0,2 млрд м³ газа.

20... г (при введении «Сила Сибири-1» и «Сила Сибири-2»):

30 млрд м³ газа

38 млрд м³ газа

↓
0,2 млрд м³ газа

↓
68 млрд м³ газа

Решение:

$$\frac{68 \cdot 100}{0,2} = 34000 \Rightarrow 1840\%$$

Ответ: поставки российского газа в Китай увеличились на 840%.

16.1

1) Ветровые электростанции, примивное электростанции, термия солнца (солнечные батареи)

2) Экономически выгодны были бы строительство ветровых электростанций. На территории РФ имеется множество территорий, имеющих равнинную поверхность и хорошо прорубленных ветраш. Строительство ВЭС наименее затратно для прокладывания линий и магистралей. К тому же, имеющиеся в стране за последние 6 лет перешли на электричество, работающее от электростанций. Важно отметить, именно это изменение позволило бы увеличить доход от ВЭС ещё в несколько раз. Более того, ВЭСы абсолютно безопасны для экологии, что, к сожалению, неоднократно о керченской отрасли. Как бы недобывающие компании не старались, опровергнувшись вперед природы все равно намекают имено чужой добчики нефти и газа.

3) Нефтегазовая отрасль РФ обеспечивает бюджет страны на 13 %, что уже говорит само за себя. РФ на 1-ом месте по добчи газа в мире, поэтому наше государство пока не вынуждено в переходе на АИР, т.к. обеспечивается нефтегазовой отраслью.

①

6.2

②

1) Рассмотрим, в первую очередь это исполнение по-
следних новинок техники в производстве, добавка и
переработка полуфабриката исключительно и увеличение
за счёт этого доходов. Технологическое лидерство
обеспечит подписания контрактов и договоров
об экспортне с другими странами, инвестиро-
вание и дальнейшее развитие в нефтепро-
цессорской промышленности.

2) В нашей стране проблема шифтотрансформации
в последнее время начала усиливаться. Шифтото-
рансформация предполагает замену шифротипных
товаров товарами состоящими из производств.
Определено, как именно наработки с теми
связаны. Понятно, что конкуренция первых
компаний по разработке наработок
присуща всем СИА. Закупка шифротипных това-
ров в ряде случаев отечественных, что зна-
чительное склоняется на бюджетные компа-
нии. Развитие наработок в РФ позволит
сократить расходы на покупку техноло-
гий.

3) Наиболее заинтересован в развитии нефтепро-
цессорской отрасли в РФ, а переговоры картов обе-
спечат компании в будущем квалифицирован-
ных специалистов, количество которых после кризи-

(3)

са в 90-х значительно уменьшилось. На это также оказало влияние такое явление как утечка "мозгов" - отток квалифицированных специалистов зарубеж. Поэтому так важно заниматься развицем нефтегазовой промышленности и, в некотором смысле, пропагандой этой отрасли среди молодёжи.

6.3

1) МТИ - это шаг в будущее, как и технологии будущего технологического уклада. Развитие технологий способствует развитию всех этих рожков ИТИ. Я считаю, что это станет новой технологической революцией! Все рожки базируются на технологиях (разработанных и уже разработанных).

2) Я думаю, это совершенно новый вид энергии - электроснабжение: распределение электричества будет осуществляться автоматизировано, как и их получение. Чистая тяжёлая энергетика - это, в первую очередь, новейшая система (или комплекс) операций с энергоресурсами, способствующими распределению автономных источников энергии и обеспечивающая потребителям кастомизированные сервисы энергоснабжения.

④

3) МТИ окажет колоссальное влияние на развитие экономики стран. РОР выйдет на новый уровень обеспеченности технологиями ресурсами, что позволит конкурировать в технологической сфере с передовыми странами.

- (W) 1) B
 2) D
 3) F
 4) a/b
 5) b

- (G) 1) F
 2)
 3) B
 4)
 5)
 6) C